

Figure 53 Activité globale des Chiroptères au sol en période automnale

(Pippit : Pipistrelle commune ; Pipkuh : Pipistrelle de Kuhl ; Pippyg : Pipistrelle pygmée ; Pipnat : Pipistrelle de Nathusius ; Barbar : Barbastelle d'Europe ; Eptser : Sérotine commune ; Pleaus : Oreillard gris ; Pleaur : Plecotus auritus ; Myosp. : Murins spp ; Myoalc : Murins d'Alcathoe ; Myodau : Myotis daubetonii ; Myoema : Myotis emarginatus ; Myomys : Murin à moustaches ; Myonat : Murin de Natterer ; Myomyo : Grand Murin ; Rhifer : Grand Rhinolophe ; Rhihip : Petit Rhinolophe ; Rhieur : Rhinolophe euryale ; Nycnoc : Noctule commune ; Nyclei : Noctule de Leisler).

Concernant les Pipistrelles commune et de Kuhl, nous faisons les mêmes constatations que précédemment, leur activité sur le site est importante (49,72 contacts/h avec la Pipistrelle commune et 11,33 contacts/h avec la Pipistrelle de Kuhl). Le Murin à moustache vient s'intercaler entre elles, son activité est importante sur le site avec 12,17 contacts/h. Il passe devant la Barbastelle d'Europe (11,33 contacts/h). Il s'agit d'une espèce très commune en Deux-Sèvres. Elle fréquente des milieux mixtes, ouverts à semi-ouverts et est très flexible en termes de terrain de chasse.

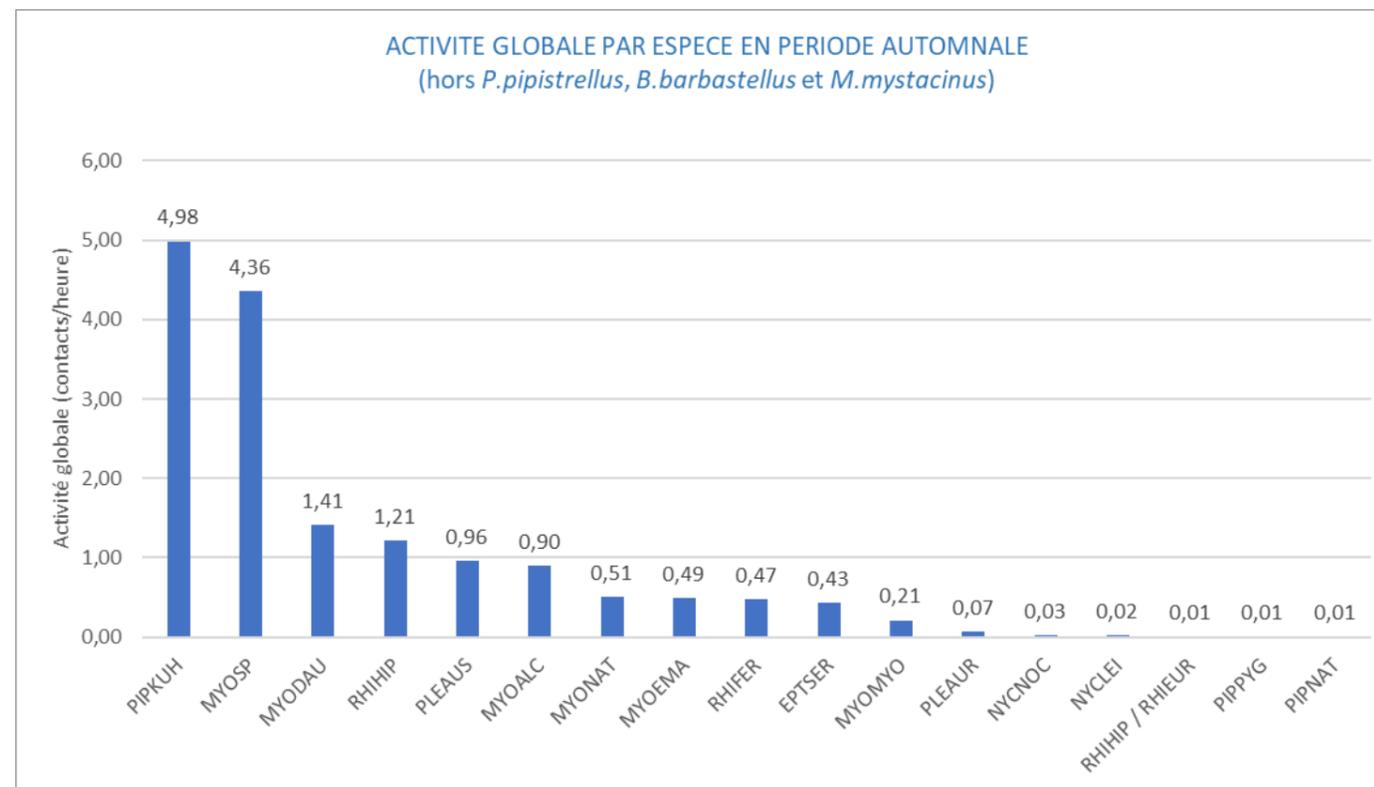


Figure 54 Activité globale des Chiroptères au sol en période automnale hors Pipistrelle commune, Barbastelle d'Europe et Murin à moustaches

(Pipkuh : Pipistrelle de Kuhl ; Pippyg : Pipistrelle pygmée ; Pipnat : Pipistrelle de Nathusius ; Eptser : Sérotine commune ; Pleaus : Oreillard gris ; Pleaur : Plecotus auritus ; Myosp. : Murins spp ; Myoalc : Murins d'Alcathoe ; Myodau : Myotis daubetonii ; Myoema : Myotis emarginatus ; Myonat : Murin de Natterer ; Myomyo : Grand Murin ; Rhifer : Grand Rhinolophe ; Rhihip : Petit Rhinolophe ; Rhieur : Rhinolophe euryale ; Nycnoc : Noctule commune ; Nyclei : Noctule de Leisler).

Cela montre donc bien l'importance de prendre en compte l'activité des Chiroptères en plus de la fréquence des contacts.

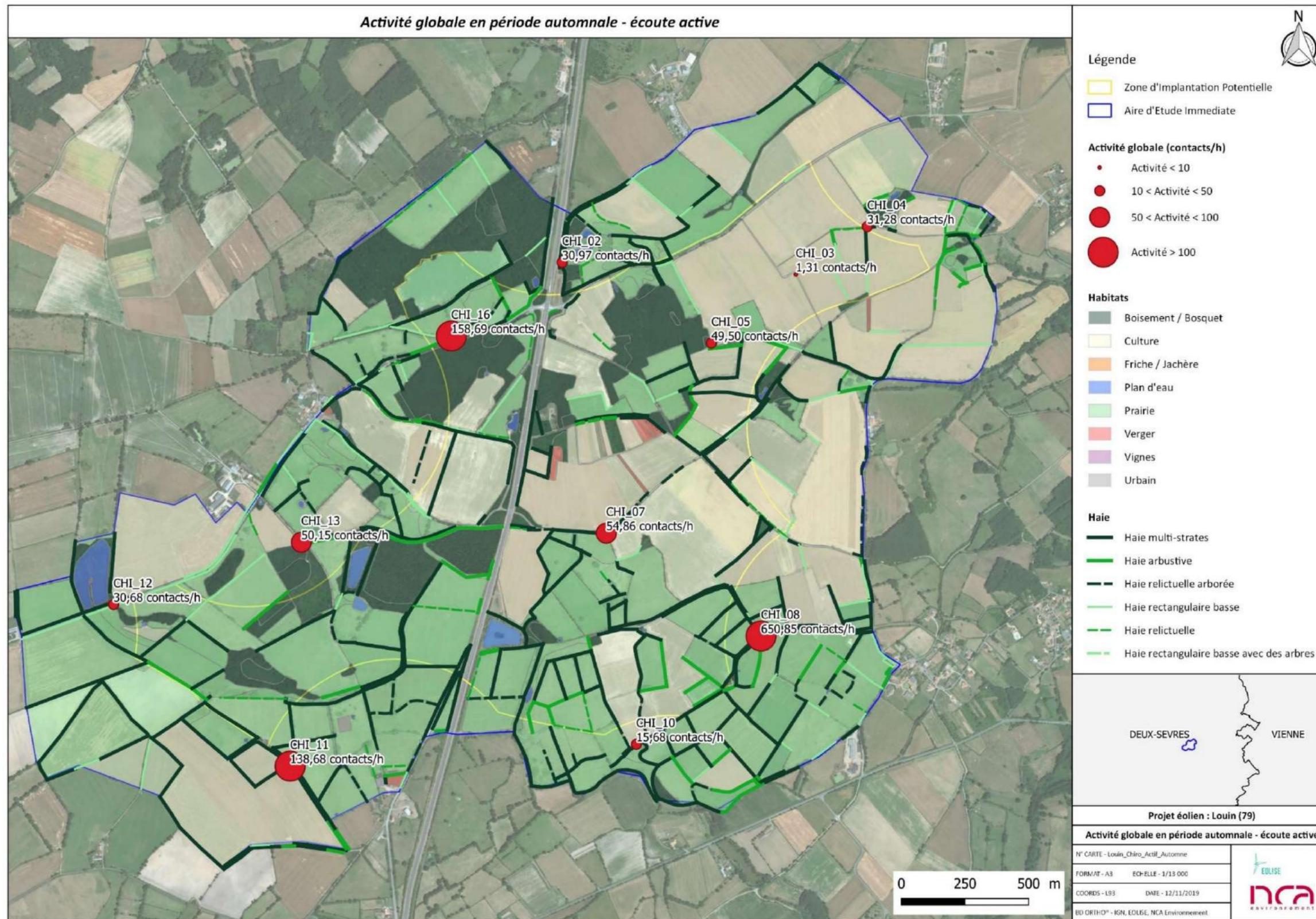
## REPARTITION SPATIALE DE L'ACTIVITE AU SOL

Pour rappel, l'activité globale moyenne est considérée comme la somme des activités pondérées moyennes de chaque espèce sur un point d'écoute. Elle permet d'apprécier la répartition de l'activité au sein de l'aire d'étude immédiate, en distinguant l'écoute active de l'écoute passive, afin d'avoir une comparaison plus homogène.

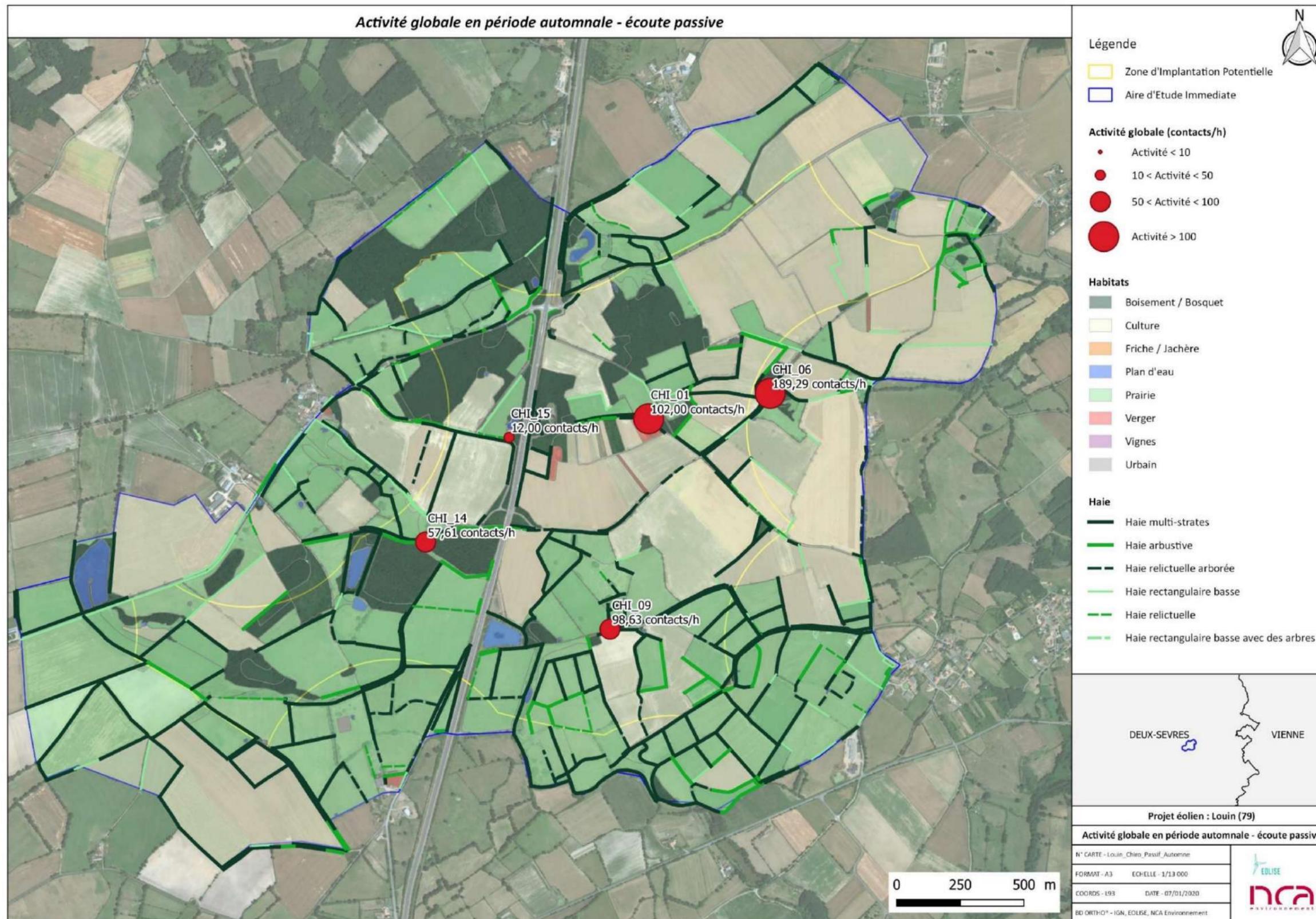
Il est à retenir que les écoutes « actives » et « passives » ne peuvent pas être comparées. En effet, les points d'écoute « active » ont été réalisés sur une durée de 20 minutes par point pendant la plage horaire d'activité maximale des Chiroptères (22h-3h) et les parcours ont été intervertis lors de chaque session afin d'éviter un effet horaire. Les points d'écoute « passifs », quant à eux, peuvent avoir une activité ponctuelle très forte qui sera, par la suite, diluée par la plage étendue d'enregistrement.

L'écoute active de la période automnale montre une activité chiroptérologique toujours aussi forte sur les points CHI-16 et CHI-11, mais qui diminue sur les autres points. Néanmoins, on remarque une activité élevée sur le point CHI-08. Il est à savoir que cela est surtout dû à la présence d'un ou plusieurs individus de Grand Rhinolophe chassant au-dessus d'une zone pâturée au cours d'une nocturne du mois d'août. Pour rappel, le Grand Rhinolophe se trouve cité dans les articles II et IV de la Directive Habitat Faune-Flore et est considéré comme vulnérable sur la Liste Rouge Régionale.

En ce qui concerne les points d'écoutes passif, on note une certaine diminution de l'activité sur l'ensemble des points même s'il est important de constater que trois d'entre eux ont une activité égale à supérieure à 100 contacts par heure.



Carte 58 Activité globale en période automnale - écoute active



Carte 59 Activité globale en période automnale - écoute passive

Vigie-Chiro donne des valeurs de référence de l'activité (nombre de contacts cumulés) dans le cadre d'un protocole de points fixes en nuit complète. Ces valeurs permettent d'interpréter objectivement l'activité mesurée sur un site. Les tableaux ci-dessous synthétisent les valeurs maximales d'activité relevées pour chaque espèce sur l'aire d'étude immédiate en écoute passive.

Pour rappel, l'activité est calculée pour chaque espèce avec la formule suivante :

$$\text{[Nombre de contacts cumulés de la nuit sur le point d'écoute * Coefficient de détectabilité]} / \text{[Total des heures d'écoute de la nuit sur le point d'écoute]}$$

Tableau 97 Evaluation de l'activité maximale relevée pour chaque espèce en écoute passive en période automnale

	Aout				
	CHI-1	CHI-6	CHI-9	CHI-14	CHI-15
Barbastelle d'Europe – <i>Barbastella barbastellus</i>	13,64	38,55	17,83	4,05	-
Grand Murin - <i>Myotis myotis</i>	0,12	1,31	-	0,22	-
Grand Rhinolophe – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0,47	1,31	2,30	0,43	-
Murin à moustaches - <i>Myotis mystacinus</i>	32,77	41,97	33,13	7,79	3,35
Murin à oreilles échancrées - <i>Myotis emarginatus</i>	0,47	0,51	0,72	0,87	-
Murin d'Alcathoe - <i>Myotis alcathoe</i>	0,47	5,68	3,11	0,87	0,72
Murin de Daubenton - <i>Myotis daubentonii</i>	0,95	8,18	1,44	1,92	0,48
Murin de Natterer – <i>Myotis nattereri</i>	0,30	0,29	1,23	0,87	0,29
Noctule commune – <i>Nyctalus noctula</i>	0,07	-	0,10	0,14	0,05
Noctule de Leisler - <i>Nyctalus leisleri</i>	0,06	0,27	-	-	-
Oreillard gris – <i>Plecotus austriacus</i>	0,59	0,66	-	-	-
Oreillard roux – <i>Plecotus auritus</i>	0,24	-	0,23	-	-
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	0,87	-	0,87	-
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i> /Rhinolophe euryale - <i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	-	-	-
Pipistrelle commune – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	82,53	305,89	132,37	46,28	5,94
Pipistrelle de Kuhl – <i>Pipistrellus kuhlii</i>	12,35	24,49	19,14	28,73	0,67
Pipistrelle pygmée - <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	-	-	-	-	-
Pipistrelle de Nathusius - <i>Pipistrellus nathusii</i>	-	-	-	-	-
Sérotine commune - <i>Eptesicus serotinus</i>	3,84	4,30	0,30	0,44	0,54

X < Q25% X > Q25% X > Q75% X > 98%

	Septembre				
	CHI-1	CHI-6	CHI-9	CHI-14	CHI-15
Barbastelle d'Europe – <i>Barbastella barbastellus</i>	24,94	23,10	13,83	14,99	2,12
Grand Murin - <i>Myotis myotis</i>	-	0,22	0,21	-	3,50
Grand Rhinolophe – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0,96	0,88	1,33	0,90	1,80
Murin à moustaches - <i>Myotis mystacinus</i>	63,29	17,95	5,98	13,07	1,91
Murin à oreilles échancrées - <i>Myotis emarginatus</i>	1,92	1,31	1,33	1,35	-
Murin d'Alcathoe - <i>Myotis alcathoe</i>	6,23	-	-	0,21	0,45
Murin de Daubenton - <i>Myotis daubentonii</i>	8,65	1,27	0,14	0,30	2,55
Murin de Natterer – <i>Myotis nattereri</i>	-	1,70	0,57	1,81	5,10
Noctule commune – <i>Nyctalus noctula</i>	-	0,13	-	0,09	-
Noctule de Leisler - <i>Nyctalus leisleri</i>	-	-	-	-	0,17
Oreillard gris – <i>Plecotus austriacus</i>	0,53	21,45	0,43	0,53	2,23
Oreillard roux – <i>Plecotus auritus</i>	0,24	0,22	-	-	0,95
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i>	1,27	0,88	1,78	0,90	2,70
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i> /Rhinolophe euryale - <i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	-	-	-
Pipistrelle commune – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	70,76	103,67	53,45	83,63	5,77
Pipistrelle de Kuhl – <i>Pipistrellus kuhlii</i>	7,67	6,13	7,46	5,59	0,76
Pipistrelle pygmée - <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0,19	-	0,18	-	-
Pipistrelle de Nathusius - <i>Pipistrellus nathusii</i>	0,08	-	-	-	-
Sérotine commune - <i>Eptesicus serotinus</i>	0,24	1,65	0,11	-	0,16

X < Q25% X > Q25% X > Q75% X > 98%

	Octobre				
	CHI-1	CHI-6	CHI-9	CHI-14	CHI-15
Barbastelle d'Europe – <i>Barbastella barbastellus</i>	3,14	8,76	8,53	0,82	1,11
Grand Murin - <i>Myotis myotis</i>	0,20	-	0,20	0,20	-
Grand Rhinolophe – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	0,39	0,40	-	-
Murin à moustaches - <i>Myotis mystacinus</i>	1,57	10,03	0,80	2,46	0,42
Murin à oreilles échancrées - <i>Myotis emarginatus</i>	-	1,54	-	-	-
Murin d'Alcathoé - <i>Myotis alcathoe</i>	-	-	-	-	-
Murin de Daubenton - <i>Myotis daubentonii</i>	2,88	1,03	0,80	0,82	0,28
Murin de Natterer – <i>Myotis nattereri</i>	0,79	0,52	0,27	-	0,28
Noctule commune – <i>Nyctalus noctula</i>	-	-	-	0,04	-
Noctule de Leisler - <i>Nyctalus leisleri</i>	0,05	0,10	0,05	-	0,05
Oreillard gris – <i>Plecotus austriacus</i>	-	0,19	0,80	0,20	-
Oreillard roux – <i>Plecotus auritus</i>	-	0,19	0,20	-	0,21
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	15,43	3,99	-	-
Petit Rhinolophe – <i>Rhinolophus hipposideros</i> /Rhinolophe euryale - <i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	0,40	-	-
Pipistrelle commune – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2,82	63,86	6,86	2,29	0,33
Pipistrelle de Kuhl – <i>Pipistrellus kuhlii</i>	-	-	-	0,33	-
Pipistrelle pygmée - <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	-	-	-	-	-
Pipistrelle de Nathusius - <i>Pipistrellus nathusii</i>	-	-	-	-	-
Sérotine commune - <i>Eptesicus serotinus</i>	-	-	-	-	-

X < Q25%  
 X > Q25%  
 X > Q75%  
 X > 98%

Grâce à ces tableaux, on peut visualiser la baisse d'activité des Chiroptères au cours de la période automnale. Les mois d'aout et de septembre enregistrent de fortes activités, correspondant au temps fort de l'émancipation des jeunes et du swarming. En octobre cette activité diminue due à la chute des températures et à la diminution de l'accès aux ressources alimentaires qui poussent les Chiroptères à trouver des refuges pour passer l'hiver.

Comme pour les précédentes périodes, ce sont les Chiroptères anthropophiles et forestiers qui dominent par exemple, les pipistrelles, le Murin à moustache et la Barbastelle d'Europe.

Ce sont aussi les points CHI-06 et CHI-01 qui enregistrent les plus fortes activités. Comme expliqué précédemment, il s'agit de points bordés de bosquets et de haies, très appréciés des Chiroptères pour se déplacer, chasser et même gîter.

### II.2.3.7. PRESENTATION ET ENJEU DES ESPECES SUR L'AIRE D'ETUDE IMMEDIATE

Ce chapitre a pour but de donner une brève description de chaque espèce contactée sur l'aire d'étude immédiate. Pour chaque espèce, trois cartes reprenant l'activité pour chaque point d'écoute sont présentées. Le but est de visualiser l'activité des Chiroptères en fonction des saisons, afin de respecter la période de transit printanier, la période estivale et la période de transit automnale. Ainsi, pour chaque espèce, trois cartes sont présentées (sauf dans le cas où une activité nulle a été enregistrée pour la période considérée).

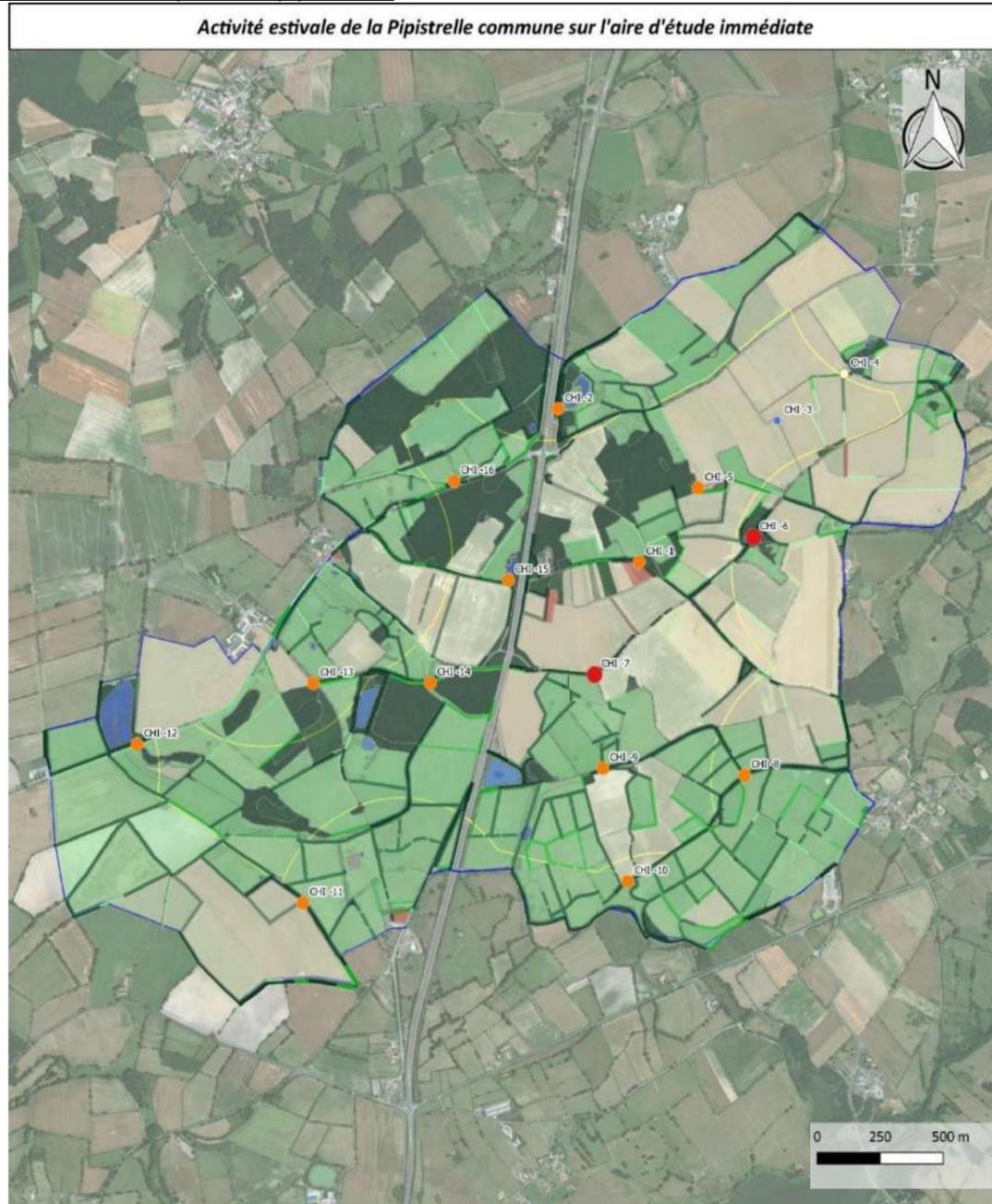
Pour rappel, les activités sont calculées en prenant en compte le nombre de contacts bruts, le coefficient de détectabilité propre à chaque espèce (Barataud, 2012) et la durée d'écoute. Le résultat est mis en relation avec les seuils Vigie-Chiro.

A la suite des cartes de synthèse périodiques, l'espèce considérée est brièvement décrite et un enjeu fonctionnel de l'AEI est calculé grâce aux paramètres suivants :

- la patrimonialité ;
- l'enjeu habitat ;
- l'activité.

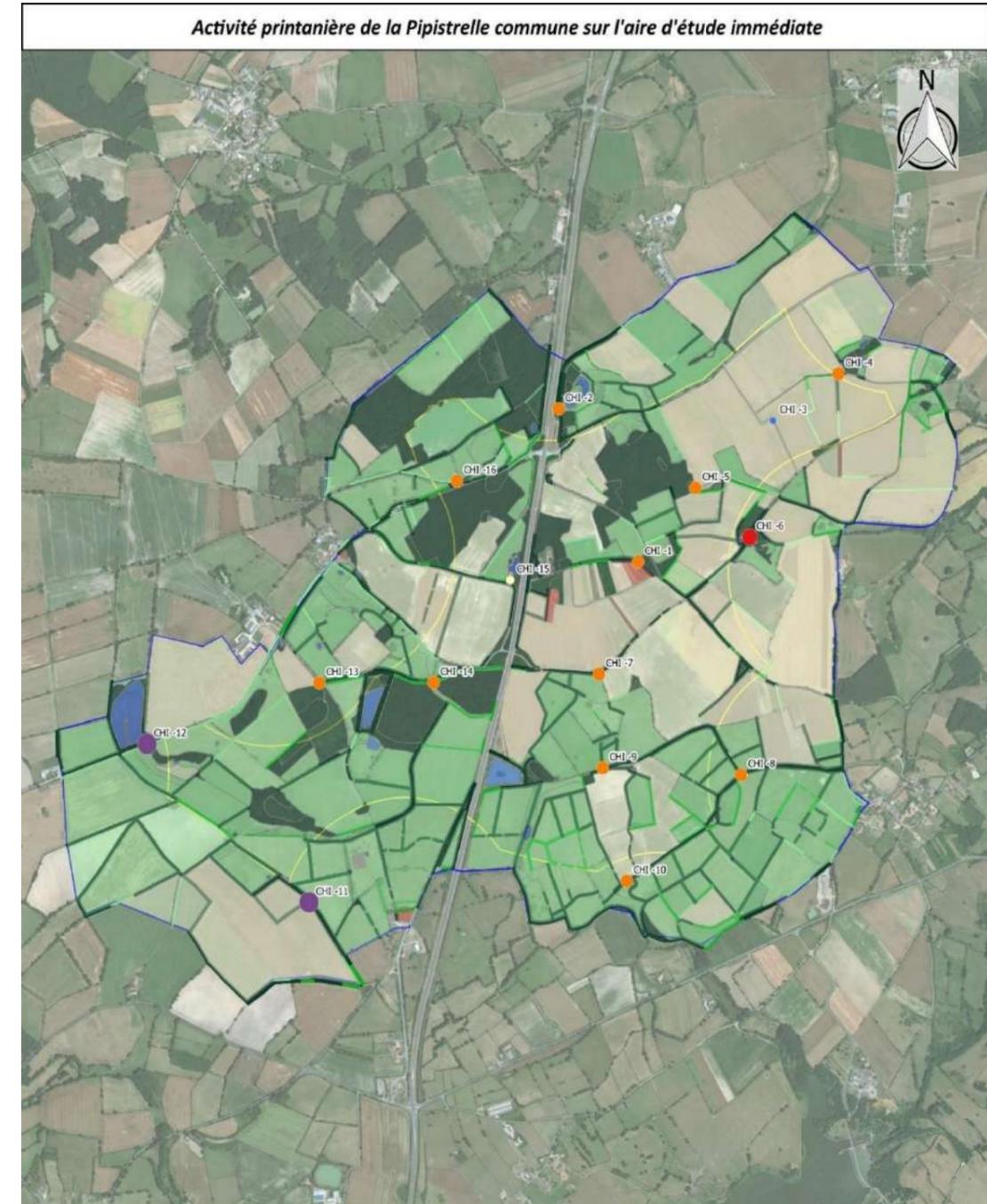
Ces paramètres sont définis en suivant la méthodologie présentée dans le paragraphe IV. 2. d. - Etablissement de l'enjeu d'espèce. Ainsi, la patrimonialité permet de définir l'enjeu habitat. L'activité croisée avec l'enjeu habitat donne un enjeu fonctionnel de l'AEI. Afin de considérer l'enjeu fonctionnel de l'AEI le plus fort, la valeur maximale d'activité est prise en compte.

**Pipistrelle commune - *Pipistrellus pipistrellus***



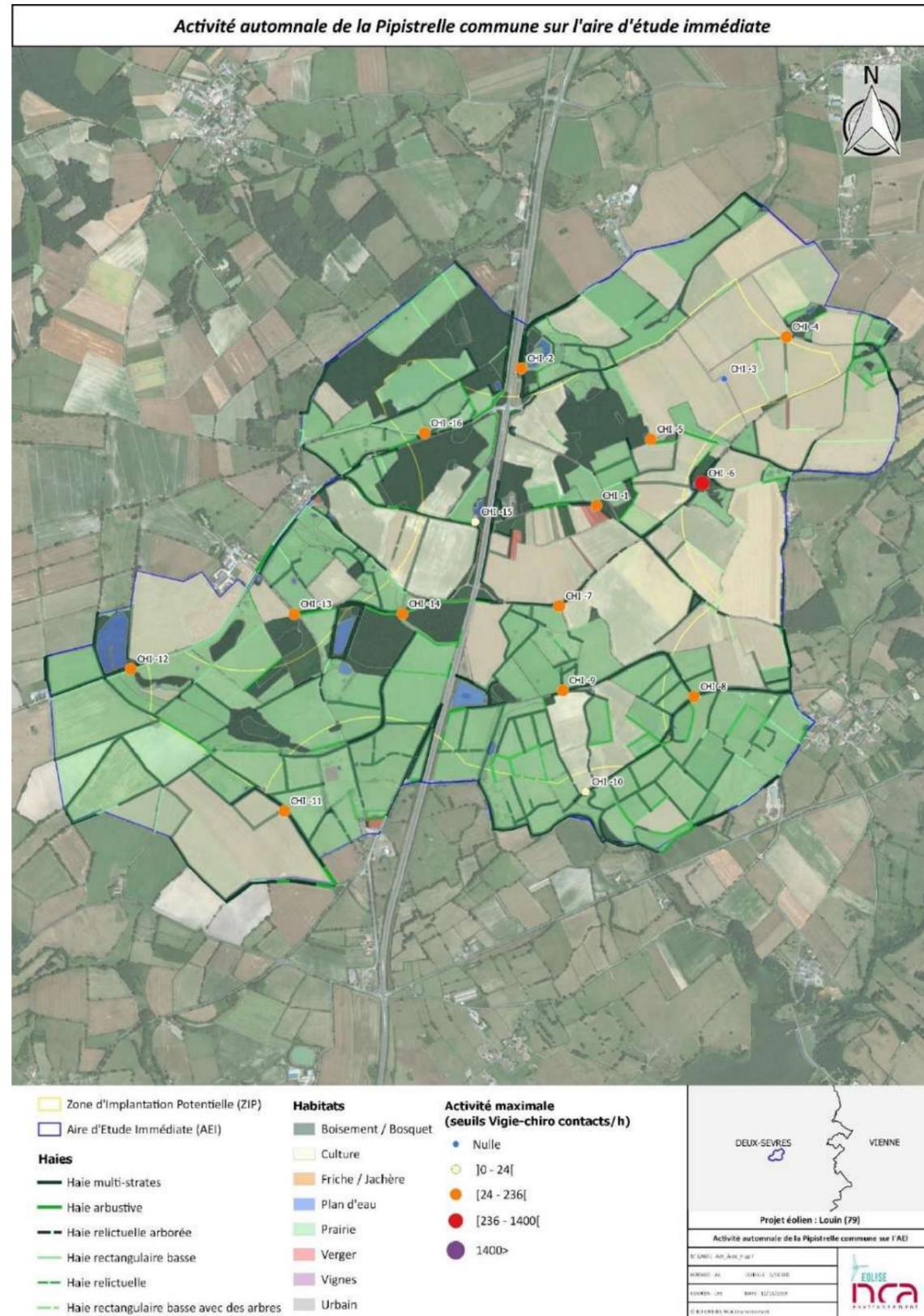
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)</li> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Aire d'Etude Immédiate (AEI)</li> </ul> <p><b>Haies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie multi-strates</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid green; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie arbustive</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie relictuelle arborée</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid lightgreen; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie rectangulaire basse</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid lightgreen; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie relictuelle</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed green; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie rectangulaire basse avec des arbres</li> </ul>	<p><b>Habitats</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></span> Boisement / Bosquet</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffffcc; margin-right: 5px;"></span> Culture</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffcc99; margin-right: 5px;"></span> Friche / Jachère</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; margin-right: 5px;"></span> Plan d'eau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c8e6c9; margin-right: 5px;"></span> Prairie</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffcdd2; margin-right: 5px;"></span> Verger</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e1bee7; margin-right: 5px;"></span> Vignes</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #bdbdbd; margin-right: 5px;"></span> Urbain</li> </ul>	<p><b>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue; font-size: 12px;">•</span> Nulle</li> <li><span style="color: orange; font-size: 12px;">•</span> ]0 - 24[</li> <li><span style="color: red; font-size: 12px;">•</span> [24 - 236[</li> <li><span style="color: purple; font-size: 12px;">•</span> [236 - 1400[</li> <li><span style="color: purple; font-size: 12px;">•</span> 1400&gt;</li> </ul>	<p>DEUX-SEVRES VIENNE</p> <p>Projet éolien : Louin (79)</p> <p>Activité estivale de la Pipistrelle commune sur l'AEI</p> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>ÉLABORÉ PAR</td><td>EDILISE</td></tr> <tr><td>DATE</td><td>10/10/2023</td></tr> <tr><td>ÉCHÉLON</td><td>AEI</td></tr> <tr><td>PROJET</td><td>LOUIN (79)</td></tr> </table>	ÉLABORÉ PAR	EDILISE	DATE	10/10/2023	ÉCHÉLON	AEI	PROJET	LOUIN (79)
ÉLABORÉ PAR	EDILISE										
DATE	10/10/2023										
ÉCHÉLON	AEI										
PROJET	LOUIN (79)										

Carte 60 Activité estivale de la Pipistrelle commune sur l'aire d'étude immédiate



<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)</li> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Aire d'Etude Immédiate (AEI)</li> </ul> <p><b>Haies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie multi-strates</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid green; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie arbustive</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie relictuelle arborée</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid lightgreen; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie rectangulaire basse</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid lightgreen; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie relictuelle</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed green; width: 15px; margin-right: 5px;"></span> Haie rectangulaire basse avec des arbres</li> </ul>	<p><b>Habitats</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></span> Boisement / Bosquet</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffffcc; margin-right: 5px;"></span> Culture</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffcc99; margin-right: 5px;"></span> Friche / Jachère</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; margin-right: 5px;"></span> Plan d'eau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c8e6c9; margin-right: 5px;"></span> Prairie</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffcdd2; margin-right: 5px;"></span> Verger</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e1bee7; margin-right: 5px;"></span> Vignes</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #bdbdbd; margin-right: 5px;"></span> Urbain</li> </ul>	<p><b>Activité maximale (seuils Vigie-chiro contacts/h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue; font-size: 12px;">•</span> Nulle</li> <li><span style="color: orange; font-size: 12px;">•</span> ]0 - 24[</li> <li><span style="color: red; font-size: 12px;">•</span> [24 - 236[</li> <li><span style="color: red; font-size: 12px;">•</span> [236 - 1400[</li> <li><span style="color: purple; font-size: 12px;">•</span> 1400&gt;</li> </ul>	<p>DEUX-SEVRES VIENNE</p> <p>Projet éolien : Louin (79)</p> <p>Activité printanière de la Pipistrelle commune sur l'AEI</p> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>ÉLABORÉ PAR</td><td>EDILISE</td></tr> <tr><td>DATE</td><td>10/10/2023</td></tr> <tr><td>ÉCHÉLON</td><td>AEI</td></tr> <tr><td>PROJET</td><td>LOUIN (79)</td></tr> </table>	ÉLABORÉ PAR	EDILISE	DATE	10/10/2023	ÉCHÉLON	AEI	PROJET	LOUIN (79)
ÉLABORÉ PAR	EDILISE										
DATE	10/10/2023										
ÉCHÉLON	AEI										
PROJET	LOUIN (79)										

Carte 61 Activité printanière de la Pipistrelle commune sur l'aire d'étude immédiate



Carte 62 Activité automnale de la Pipistrelle commune sur l'aire d'étude immédiate



Statut de protection nationale	<b>Protection nationale</b>
Directive Habitats-Faune-Flore	<b>Annexe IV</b>
Liste rouge nationale	<b>Quasi-menacée (NT)</b>
Liste rouge régionale	<b>Quasi-menacée (NT)</b>
Statut régional (PRA 2013-2017)	<b>Commun</b>

Il s'agit de l'espèce la plus répandue en France et en Europe. Elle est généraliste et chasse dans tous les types d'habitats : milieux humides, zones urbaines, zones boisées, prairies, etc. C'est également une des seules espèces qui fréquente les plaines céréalières. En période estivale, les colonies de femelles s'installent dans les greniers tandis que les mâles investissent des anfractuosités diverses. Bien que cette espèce soit la plus commune, les suivis montrent un début de déclin des populations et pourrait, à terme, ne plus être l'espèce la plus abondante d'Europe (Arthur et Lemaire, 2015)

Ses habitats de chasse sont présents dans l'aire d'étude immédiate. Ses habitats de gîtes sont également présents à proximité immédiate (zones de bâti).

La Pipistrelle commune a été contactée sur toutes les nuits d'inventaire avec une activité faible à forte à toutes les saisons. Seul le point CHI-3 enregistre une activité nulle durant tout le suivi d'activité. Il s'agit d'un point en plaine ouverte, céréalière au moment de l'étude, sûrement moins intéressante en termes de terrain de chasse par rapport à d'autres endroits de la zone d'étude.

Au printemps, l'activité est concentrée sur les zones favorables (haies multi-strates, bosquets et bordure de prairies). L'activité très forte recensée au point CHI-12 s'expliquerait par la présence d'un point d'eau pouvant présenter un intérêt d'un point de vue trophique (ressource en eau et en insectes importante). Le point CHI-11 enregistre aussi une activité très forte sur cette période. Il est situé sur une haie multi-strate proche de plusieurs prairies qui est un lieu de chasse intéressant pour cette espèce. Il en est de même pour le point CH-6 qui enregistre une activité forte, il se situe à la fois près d'une haie multi-strate et d'un bosquet.

En été, l'activité est modérée à forte sur quasiment toute l'AEI, même en contexte ouvert. Seuls quelques points enregistrent une activité nulle à faible (CHI-3 et CHI-4).

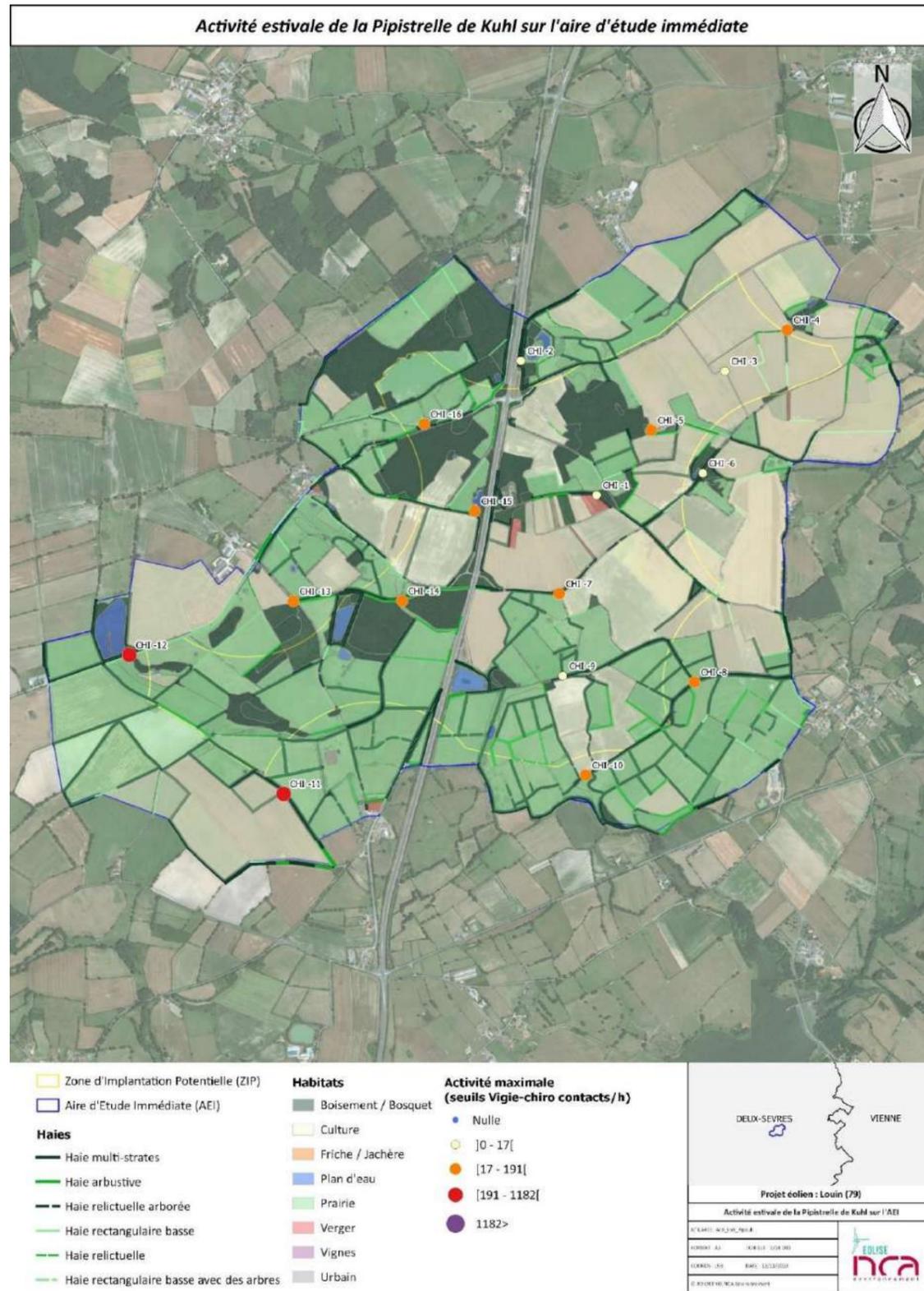
En automne, l'activité est quasiment inchangée sur l'ensemble de l'AEI. Elle reste forte au point CHI-6, devient faible sur 3 points (CHI-7, CHI-10 et CHI-15) et reste nulle sur le point CHI-3.

Globalement, l'activité de la Pipistrelle commune semble homogène sur l'aire d'étude, ce qui est corroboré par son comportement généraliste.

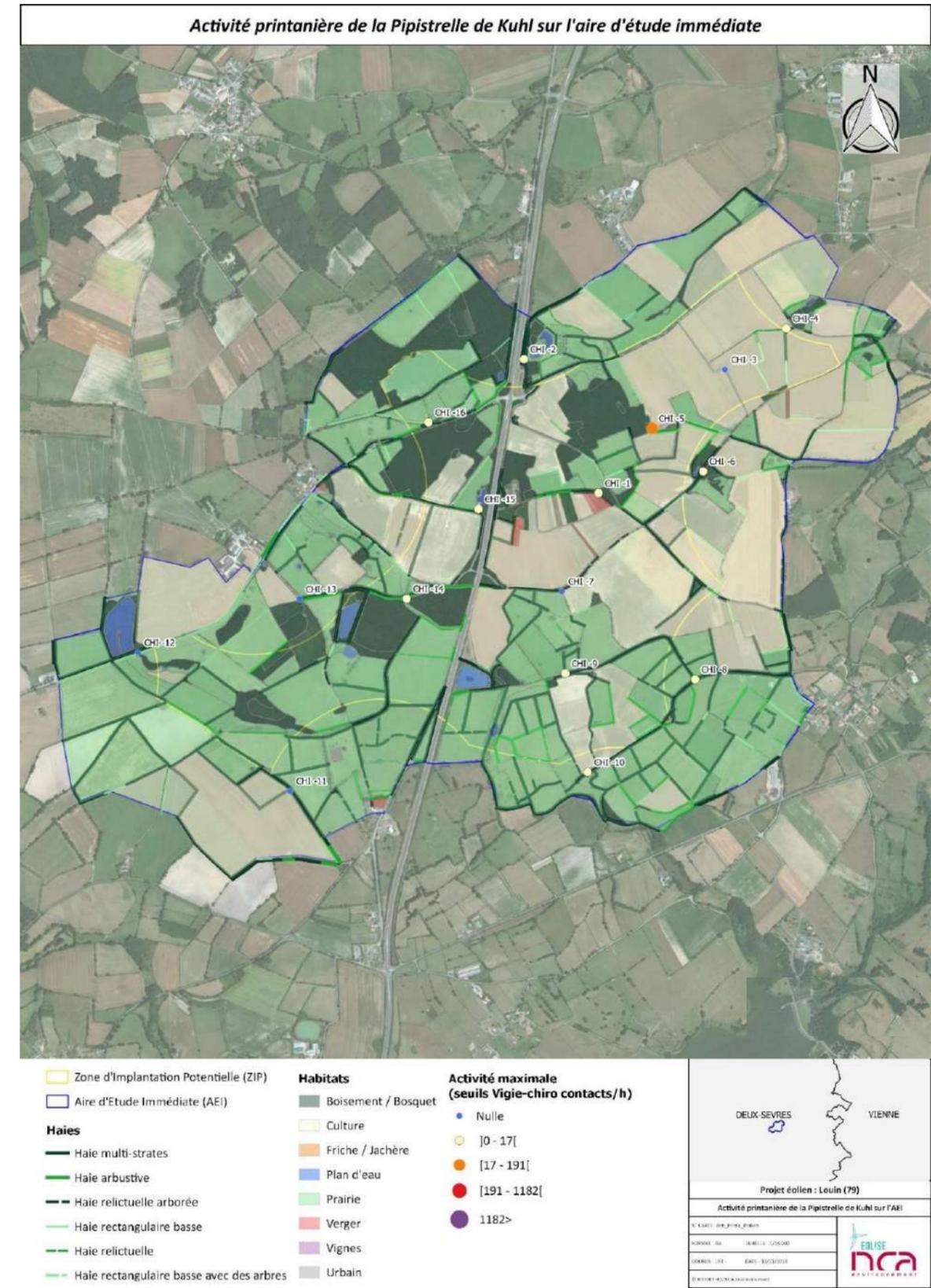
**Au regard de l'occurrence très forte et de l'activité très forte recensée au printemps, l'activité globale reste très forte pour cette espèce. L'AEI étant favorable pour les habitats de chasse et de gîte de la Pipistrelle commune, l'enjeu fonctionnel en découlant est très fort.**

Patrimonialité	Enjeu d'habitat	Activité	Enjeu fonctionnel AEI
Faible	Fort	Très forte	<b>Très fort</b>

**Pipistrelle de Kuhl - *Pipistrellus kuhlii***



Carte 63 Activité estivale de la Pipistrelle de Kuhl sur l'aire d'étude immédiate



Carte 64 Activité printanière de la Pipistrelle de Kuhl sur l'aire d'étude immédiate